

Vitanica® Si



Fertilizante corrector líquido

■ Nombre Comercial	Vitanica® Si
■ Nombre Químico	Fertilizante líquido enriquecido con extracto de algas <i>Ecklonia máxima</i> y silicio.
■ Nombre común	Vitanica® Si
■ Grado	AGRÍCOLA
■ Comercializado por	COMPO EXPERT Chile Fertilizantes Ltda.

ANÁLISIS QUÍMICO

Nitrógeno total.....	5.0 % p/p N
Nitrógeno Ureico	5.0 % p/p
Fósforo (soluble en agua).....	3.0 % p/p P ₂ O ₅
Potasio (soluble en agua)	7.0 % p/p K ₂ O
Silicio	10.0 % p/p SiO ₃
Materia orgánica.....	22,7 % p/p

Contiene extracto de *Ecklonia maxima*.

ANÁLISIS FÍSICO

APARIENCIA	Líquido verde
DENSIDAD a 20°C	1,23 kg/L
PH (Sol 50g/l H ₂ O)	12,5
TOXICIDAD	NO TOXICO, NO INFLAMABLE, NO CORROSIVO Y NO PELIGROSO
ENVASES	BIDONES PLASTICOS DE 10 L

DESCRIPCIÓN

Vitanica® Si es un abono líquido NK enriquecido con extracto de *Ecklonia máxima* y Silicio.

Vitanica® Si actúa reforzando el vigor y la resistencia de los cultivos frente a diferentes tipos de estrés, tanto bióticos como abióticos.

PROPIEDADES Y VENTAJAS

El Silicio se polimeriza en las paredes celulares generando una barrera física natural en la planta. Gracias a esta barrera se evitan problemas de encamado del cereal, se incrementa la resistencia frente a las sequías, se dificulta la penetración de hongos fitopatógenos y se mejora la vida postcosecha de frutas y hortalizas.

Vitanica® Si contiene, además de los nutrientes minerales y el silicio, valiosos componentes extraídos a partir del jugo celular de las algas (*Ecklonia máxima*), tales como fitohormonas, polisacáridos, esteroides, vitaminas y aminoácidos que juegan un papel bioestimulantes en el cultivo permitiendo alcanzar su máximo potencial productivo.

RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Dosis por aplicación	Dosis Foliar	Momento de aplicación	Objetivo
Frutales, Carozos, Pomáceas	3- 4 L	200-250 cc/hl	4 aplicaciones, aplicar cada 15 días a partir de cuajado de frutos	Mejorar firmeza
		200-250 cc/hl	3-4 aplicaciones, con un intervalo entre 1-2 semanas. Última aplicación 2 -3 días previo a cosecha	Mejorar firmeza y vida post cosecha
Cerezos	3,5 L	350 - 400 cc/hl	3 Aplicaciones: en estado de balón, ramillete expuesto y caída de chaqueta , entre aplicaciones de Calcio (no mezclar con productos en base a Calcio)	Mejorar firmeza, protección contra deshidratación, y barrera natural contra hongos
	3	230 - 260 cc/hl	Al menos 2 aplicaciones cada 5 a 7 días, al inicio de cambio de color (color paja), en lo posible junto a aplicaciones de Ácido Giberélico	Aumentar firmeza de la fruta, calibre y condición para post cosecha
Cítricos y Paltos	3 a 4 L	200 - 250 cc/hl	1-2 aplicaciones en primavera con un intervalo de 7-15 días (cuando se prevean episodios de bajas temperaturas). 1 a 2 aplicaciones en otoño - invierno	En primavera para evitar caída fisiológica y stress térmico. En otoño- Invierno para disminuir daño por heladas.
		200 - 250 cc/hl	Con la brotación de verano, 2-4 aplicaciones cada 7-15 días	Reducir daño fisiológico al fruto
Nogales	3 a 4 L	250 - 350 cc/hl	En primavera y verano, 2 a 3 aplicaciones con intervalos de 20 a 25 días	Disminuir estrés de la planta por deshidratación y altas temperaturas.
Avellano Europeo	3 a 4 L	250 cc/hl	4 aplicaciones, cada 20 días durante Diciembre, enero y Febrero	Disminuir condiciones de estrés hídrico.
Olivos	3 a 4 L	200 250 cc/hl	Junto con los tratamientos de fungicidas de primavera y otoño	Reducir incidencia de hongos
		200-250 cc/hl	2-4 aplicaciones después de cuajado, intervalos de 7-15 días	Mejorar calibre y productividad
Uva de Mesa	3 a 4 L	250 - 300 cc/hl	4 aplicaciones, aplicar cada 15 días a partir de cuajado de frutos. (entre aplicaciones de calcio)	Mejorar firmeza del fruto y escobajo
		200-250 cc/hl	3-4 aplicaciones, con un intervalo de 1- 2 semanas Última aplicación 2 -3 días previo cosecha.	Mejorar firmeza, disminuir cracki ng, y mejorar vida post cosecha
Viñas	3 a 4 L	200-250 cc/hl	Aplicar junto con fungicidas	Reducir intensidad de ataque de hongos
		200-250 cc/hl	2-4 aplicaciones. Primer tratamiento 1 mes antes de la cosecha y cada 7 días. El último tratamiento será de 2 días antes de la cosecha.	Mejorar epidermis del fruto
		200-250 cc/hl	2-4 aplicaciones cada 15 días durante los meses de verano hasta cosecha, si el verano es seco	Reducir el estrés hídrico y así asegurar la calidad de la uva
Kiwi	3 a 4 L	200-250 cc/hl	3-4 aplicaciones, con un intervalo entre 1-2 semanas. Última aplicación 2 -3 días previo a cosecha	Mejorar firmeza y vida post cosecha
Arándanos y Berries	3 a 4 L	300 cc/hl	3 – 5 aplicaciones desde fruto formado en adelante, cada 10 a 15 días (dependiendo de la precocidad de la variedad)	Aumentar firmeza y vida post cosecha

Solanáceas: Tomate, Pimiento, berenjena	1 a 1,5 L	150 - 200 cc/hl	Cada 15 -30 días durante el desarrollo del fruto	Mejorar firmeza, calibre y vida postcosecha
Cucurbitáceas, calabacín, sandía, melón	1 a 1,5 L	150 - 200 cc/hl	Cada 15-30 días durante el desarrollo del fruto	Mejorar firmeza, calibre y vida postcosecha
		150 - 200 cc/hl	1-2 aplicaciones cuando se prevean episodios de vientos secos y cálidos	Evitar estrés hídrico
Foliáceas: lechuga, coles, coliflores	1 a 1,5 L	150 - 200 cc/hl	Cada 15 días durante el desarrollo de la pella	Mejorar calibre y vida postcosecha
Hortícolas de invernadero en general	1 a 1,5 L	150 - 200 cc/hl	Cada 15 días, junto con los tratamientos de cobre y azufre	Reducir la incidencia de Botrytis y Oídio
		150 - 200 cc/hl	Cada 15 días en los períodos con pocas horas de luz, sobre todo si hay exceso de nutrición nitrogenada	Evitar el reblandecimiento de frutos

Cultivo	Dosis Fertirriego	Momento de aplicación
Frutales en general: Hoja persistente y hoja caduca	7 a 10L	Desarrollo Vegetativo
	7 a 10L	Prefloración
	10 a 12L	Crecimiento de fruto
Uva de Mesa	7 a 10 L	Aplicar a partir de plena flor
Cerezos	5 L	3 Aplicaciones post cuaja

COMPATIBILIDADES

Vitanica® SI tiene reacción alcalina por lo que se recomienda aplicar sin otros productos. En caso de mezclar con otros productos se recomienda acidificar, ajustando pH con Basfoliar® Buffer SL para obtener la mayor eficiencia de los productos aplicados. Por lo tanto, para el manejo del producto es necesario atenerse a las precauciones de uso de los productos fitosanitarios con los que haya sido mezclado. No obstante, COMPO EXPERT recomienda realizar pruebas de compatibilidad de las mezclas de cada caso particular.

PRECAUCIONES

Vitanica® SI es considerado no tóxico para las plantas ni animales. Por lo tanto para el manejo del producto es necesario atenerse a las precauciones de uso de los productos fitosanitarios con los cuales ha sido mezclado Vitanica® SI.

Almacenar en un lugar protegido de la humedad, el calor y la luz con temperatura entre 5°C y 30°C. En su envase original puede ser almacenado por largo tiempo. Una vez abierto, el envase deberá ser cerrado. Mantener fuera del alcance de los niños.

Vitanica® es marca registrada de COMPO EXPERT.